

AIR1 XH 5500

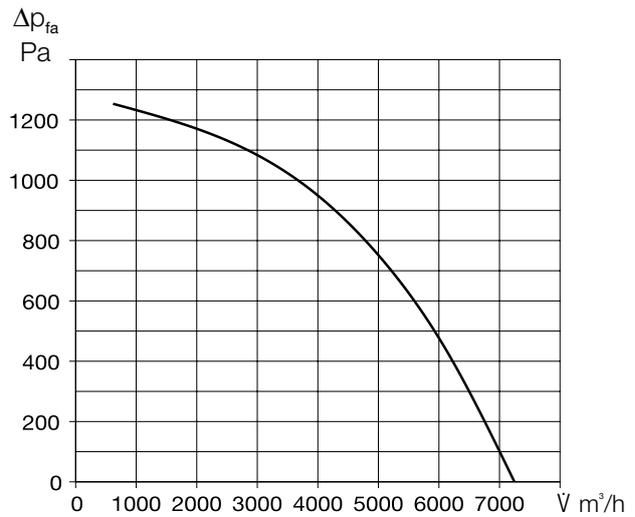


Teilbares Gehäuse

Abbildung zeigt Zubehör



Kennlinie AIR1 XH 5500



Gerätetyp

	<b>AIR1 XH 5500</b>
Bestellnummer	04340
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom

Technische Daten

Mechanische Daten

Einsatzbereich	Innen/Außen
Montageposition	stehend
Wartungszugang	seitlich, beidseitig
Min. Luftmenge	845 m³/h
Max. Luftmenge ERP	5.400 m³/h <sup>(1)</sup>
Max. Luftmenge (freiblasend)	7.200 m³/h
Gewicht, Gerät betriebsbereit	873 kg
Liefereinheit	3-teilig
Gerätesegmente	3
Gehäuseklasse nach DIN 1886	T2 / TB2 / D2
Filter Außenluft	ISO ePM <sub>1</sub> , 55% (F7) <sup>(2)</sup>
Filter Abluft	ISO ePM <sub>10</sub> 50% (M5) <sup>(2)</sup>
Medientemperatur (Luft)	-20 bis +40 °C
Umgebungstemperatur (Aufstellort)	-20 bis +50 °C
Schutzart	IP31

Elektrische Daten

Gebäudeleittechnik (GLT)	BACnet, Modbus TCP/IP
Spannung / Frequenz	400 V 3N ~, 50 Hz
Max. Leistung Ventilatoren	2 x 2.400 W
Max. Leistung elektr. Vorheizung	17.700 W
Nennstrom	
– Lüftungsgerät	32,9 / 32,9 / 33,7 A <sup>(3)</sup>
– Nachheizung elektrisch	25,5 / 25,5 / 25,5 A <sup>(4)</sup>
– max. gesamt	58,4 / 58,4 / 59,2 A
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	1331

(1) = bei 400 Pa externer Druckverlust ERP-konform

(2) = Weitere Filterklassen siehe optionales Zubehör

(3) = einschließlich elektrischer Vorheizung

(4) = Optionales Zubehör

Schalldaten

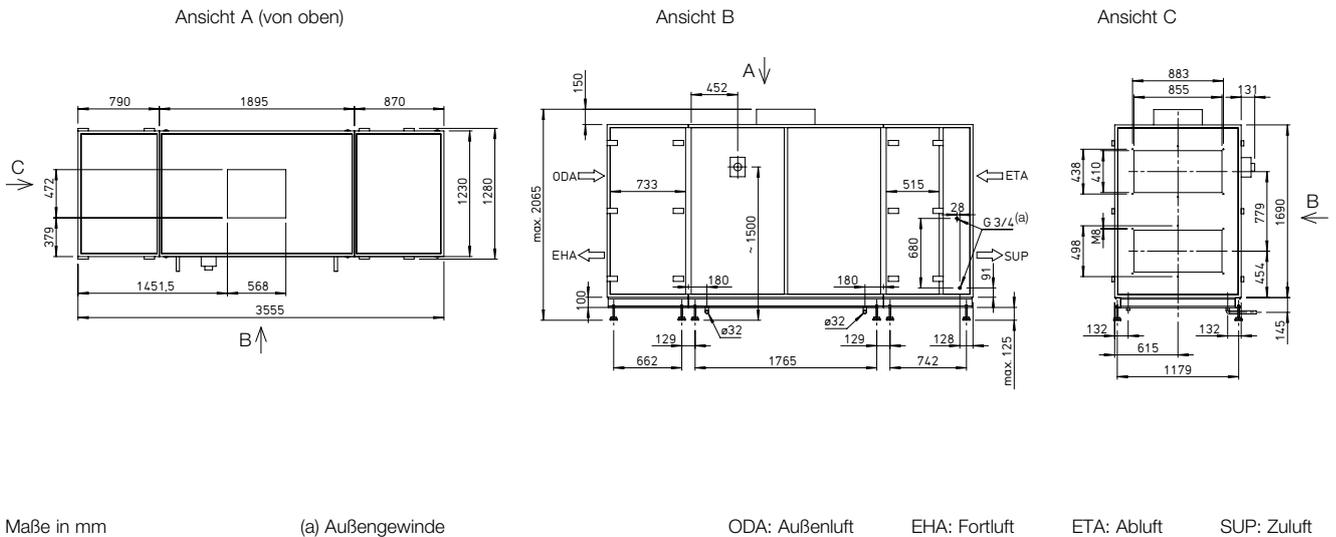
Schalleistungspegel L<sub>WA</sub> dB(A) bei 400 Pa externer Druck

	1.800 m³/h	3.800 m³/h	5.400 m³/h
Zuluft (L <sub>WA</sub> )	77	79	84
Abluft (L <sub>WA</sub> )	63	62	67
Außenluft (L <sub>WA</sub> )	67	61	62
Fortluft (L <sub>WA</sub> )	76	77	83

Schalldruckpegel L<sub>PA</sub> dB(A) der Gehäuseabstrahlung

	1.800 m³/h	3.800 m³/h	5.400 m³/h
Gehäuse Abstr. 1 m	46	45	50
Gehäuse Abstr. 3 m	37	36	41
Gehäuse Abstr. 5 m	32	31	36

Die Schalleistung an den Anschlussstutzen ist für den gleichzeitigen Betrieb beider Ventilatoren berechnet. Der Schalldruckpegel wird für den gleichzeitigen Betrieb beider Ventilatoren in Abständen von 1, 3 und 5 m ermittelt.

**Maße AIR1 XH 5500**

**Zubehör**
**Heiz- und Kühlregister**
**Nachheizung**

<b>AIR1-ENH XH 5500</b> elektrisch, intern	Best.-Nr. 03595	Seite 84
---	-----------------	----------

<b>AIR1-NH WW XH 5500</b> Warmwasser, intern	Best.-Nr. 03687	Seite 85
---	-----------------	----------

**Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister**

<b>WHSH HE 24 V (0 – 10 V)</b>	Best.-Nr. 08318	Seite 85
--------------------------------	-----------------	----------

**Kühlregister**

<b>AIR1-KR KW XH 5500 L <sup>(1)</sup></b> Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 03932	Seite 86
--	-----------------	----------

<b>AIR1-KR KW XH 5500 R <sup>(1)</sup></b> Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 04279	Seite 86
--	-----------------	----------

<b>AIR1-CO DX XH 5500 L <sup>(1)</sup></b> Change-over, extern	Best.-Nr. 40379	Seite 88
---	-----------------	----------

<b>AIR1-CO DX XH 5500 R <sup>(1)</sup></b> Change-over, extern	Best.-Nr. 40387	Seite 88
---	-----------------	----------

<b>AIR1-SM DX <sup>(2)</sup></b> Steuermodul	Best.-Nr. 40408	Seite 90
---	-----------------	----------

**Luftführung**
**Jalousie-Verschlussklappe**

<b>AIR1-JVK XH 5500/RH 5000-6000</b>	Best.-Nr. 06010	Seite 90
--------------------------------------	-----------------	----------

**Umluft-Kit**

<b>AIR1-ULK XH 5500</b>	Best.-Nr. 06027	Seite 90
-------------------------	-----------------	----------

**Flexibles Verbindungsstück**

<b>AIR1-VS 85/41</b>	Best.-Nr. 04375	Seite 91
----------------------	-----------------	----------

**Übergangsstück rechteckig-rund**

<b>AIR1-ÜS XH 5500/RH 5000-6000</b>	Best.-Nr. 04370	Seite 92
-------------------------------------	-----------------	----------

**Kondensatabführung**
**Kugelsiphon**

<b>AIR1-KS B</b> für bodenmontierte Geräte und Kühlregister	Best.-Nr. 07169	Seite 92
--	-----------------	----------

**Außenaufstellung**
**Dach für Außenaufstellung**

<b>AIR1-AAD XH 5500</b> Wetterschutzdach für das Gerät	Best.-Nr. 06349	Seite 93
---	-----------------	----------

<b>AIR1-AAD KR KW + DX XH 5500</b> Wetterschutzdach für das Kühlregister Kaltwasser oder Direktverdampfer	Best.-Nr. 06464	Seite 94
---	-----------------	----------

**Heizung Klemmkasten**

<b>AIR1-AAHK</b>	Best.-Nr. 07064	Seite 95
------------------	-----------------	----------

**Hauben**

<b>AIR1-AAHA XH 5500/RH 5000-6000</b> Ansaughaube Außenluft	Best.-Nr. 06496	Seite 95
--	-----------------	----------

<b>AIR1-AAHF XH 5500/RH 5000-6000</b> Ausblashaube Fortluft	Best.-Nr. 06648	Seite 96
--	-----------------	----------

**Steuerung**
**Bedienelemente**

<b>AIR1-BE ECO</b>	Best.-Nr. 06186	Seite 97
--------------------	-----------------	----------

<b>AIR1-BE TOUCH</b>	Best.-Nr. 06187	Seite 97
----------------------	-----------------	----------

**Anschlussleitung Bedienelement**

<b>AIR1-SL 4/10</b> 10 m	Best.-Nr. 07073	Seite 97
--------------------------	-----------------	----------

<b>AIR1-SL 4/20</b> 20 m	Best.-Nr. 07121	Seite 97
--------------------------	-----------------	----------

**Sensoren**

<b>AIR1/KWL-VOC 0-10V</b> Mischgasfühler	Best.-Nr. 20250	Seite 97
--	-----------------	----------

<b>AIR1/KWL-CO2 0-10V</b> Kohlendioxidfühler	Best.-Nr. 20251	Seite 97
--	-----------------	----------

<b>AIR1/KWL-FTF 0-10V</b> Feuchte-Temperaturfühler	Best.-Nr. 20252	Seite 97
--	-----------------	----------

<b>AIR1-CO2 K</b> Kohlendioxidfühler Kanaleinbau	Best.-Nr. 07124	Seite 98
--	-----------------	----------

**Signalkonverter für Sensoren**

<b>AIR1-SK</b>	Best.-Nr. 06019	Seite 98
----------------	-----------------	----------

**Erweiterungskit für Konstantdruckregelung**

<b>AIR1-CAP</b>	Best.-Nr. 06756	Seite 98
-----------------	-----------------	----------

**Luftfilter**
**Ersatzluftfilter und weitere Filterklassen**

<b>ELF-AIR1 XH 5500/ePM10 50%/48 (M5)</b>	Best.-Nr. 02186	Seite 99
---	-----------------	----------

<b>ELF-AIR1 XH 5500/ePM10 50%/96 (M5)</b>	Best.-Nr. 02208	Seite 99
---	-----------------	----------

<b>ELF-AIR1 XH 5500/ePM10 55%/96 (F7)</b>	Best.-Nr. 02233	Seite 99
---	-----------------	----------

<b>ELF-AIR1 XH 5500/ePM10 80%/96 (F9)</b>	Best.-Nr. 02293	Seite 99
---	-----------------	----------

Zur Gewährleistung der hier genannten technischen Daten und Luftmengen ist der Einsatz von Original-Ersatzluftfiltern obligatorisch.

(1) = Bei der Betrachtung des Kühlregisters aus Richtung des Luftstroms hat die Version R die Serviceseite rechts und die Version L links.

(2) = Notwendiges Zubehör im Zusammenhang mit einem AIR1-CO DX Change-Over Register zur Verbindung eines AIR1-Lüftungsgerätes der Serie XC, XH und RH an die Regelung einer bauseitigen Kälteanlage.